

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лихацкого Дмитрия Михайловича «Особенности энтомофауны агроценоза яровой пшеницы при энергосберегающих технологиях обработки почвы в степном Поволжье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

В течение последних десятилетий видовой состав и вредоносность фитофагов в Поволжье зависит от почвенно-климатических и организационно-хозяйственных условий. Исследования показали, что постепенно нарастает численность, повышается вредоносность и расширяется ареал не только традиционных вредителей, но и ранее не проявлявшихся видов.

В связи с переходом к адаптивно-ландшафтным системам земледелия с менее интенсивной механической обработкой почвы, изменяются условия существования не только культурных растений, но и энтомофауна агроценозов. Отсюда возникает необходимость в изучении энтомокомплекса.

Целью исследований выявление видового состава энтомофауны агроценозов яровой мягкой пшеницы, изучение экологии вредителей и их энтомофагов при энергосберегающих технологиях обработки почвы в степном Поволжье.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые изучено влияние приемов обработки почвы на видовой состав энтомофауны яровой мягкой пшеницы в степном Поволжье; установлены различия в динамике численности и поведении насекомых при различных технологиях обработки почвы при выращивании яровой мягкой пшеницы; на основе корреляционного, регрессионного и дисперсионного анализов проанализирована роль абиотических и биотических факторов среды в динамике численности вредных и полезных насекомых, как представителей агроценоза яровой мягкой пшеницы; изучено влияние способов обработки почвы на сохранность энтомофагов цикадок, тлей и клопов на посевах; установлены по-

роги вредоносности клопов по различным технологиям обработки почвы для определения необходимости проведения химических мероприятий.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Д.М. Лихацкого «Особенности энтомофауны агроценоза яровой пшеницы при энергосберегающих технологиях обработки почвы в степном Поволжье» является самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальных для зоны исследований проблем и задач, соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Лихацкий Дмитрий Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07 – защита растений.

Зав. кафедрой почвоведения и общей биологии,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Г.С. Егорова

Егорова Галина Сергеевна,
400002, г. Волгоград, пр-т Университетский, д. 26
8(8442) 41-12-22
www.volgau.com

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
Высшего образования

«Волгоградский государственный аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
зав. кафедрой почвоведения и общей биологии,
декан агротехнологического факультета



Подпись т.т.

Зав. кафедрой почвоведения и общей биологии
Управления
Кадровой политики и делопроизводства

07.06.2016.